

..... اسم الطالبة :

تقدير ختامي

**ضعى دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة التي تكمل كل عبارة مما يلي أو تجيب عن السؤال:**

١- الطاقة اللازمة لصهر 1 kg من مادة تسمى .	
C. الحرارة الكامنة للانصهار	a. الحرارة الكامنة للتذخير
d. درجة التجمد	b. التكافاف
٢- تسمى درجة الحرارة التي تستخدم عندها جميع الطاقة الحرارية المضافة لتحويل المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية .....	
C. درجة الغليان	a. درجة الغليان
d. الحرارة الكامنة للتذخير	b. درجة الانصهار
٣- كيف تقارن بين كمية الطاقة التي يمتلكها 1g من الجليد عندما ينحسر وكمية الطاقة التي يفقدتها 1g من الماء عندما يتجمد؟	
C. الطاقة المتصلة أو المفقودة تعتمد على درجة حرارة المحيط الخارجي	a. الطاقة التي يفقدتها الجليد أكبر من الطاقة التي يمتلكها الماء.
d. لهما المقدار نفسه.	b. الطاقة التي يمتلكها الماء أكبر من الطاقة التي يفقدتها الجليد.
٤- أي المعادلات التالية ترتبط فيها الحرارة الكتلة والحرارة الكامنة للتذخير على نحو صحيح؟	
$Q = m / H_v \cdot c$	$Q = m + H_v \cdot a$
$Q = H_v / m \cdot d$	$Q = mH_v \cdot b$
٥- في أثناء تحول السائل إلى غاز فإن .	
C. كلاً من الطاقة الحركية وطاقة الوضع له تزداد	a. كلاً من الطاقة الحركية وطاقة الوضع له تزداد
d. الطاقة الحركية لها فقط تزداد	b. الطاقة الحركية لها فقط تزداد
٦- يكون مجموع الزيادة في الطاقة الحرارية في النظام مساوياً للحرارة المضافة إليه مطروحا منها .	
C. الطاقة الحركية التي يبذلها	a. الإنتروري
d. التغير في درجة الحرارة	b. الشغل الذي يبذل
٧- المضخة الحرارية هي آلة .	
C. تستخدم فقط لانتزاع الحرارة من المنزل في الصيف.	a. تستخدم فقط لانتزاع الحرارة من المنزل في الصيف.
d. تستخدم فقط لنقل الحرارة من داخل المنزل أو من خارجه إلى داخل المنزل في فصل الشتاء.	b. تستخدم فقط لنقل الحرارة من الهواء الخارجي إلى داخل المنزل في فصل الشتاء.
٨- تمثل العمليات الطبيعية إلى التحرك في اتجاه أكبر	
C. مجموع للطاقة	a. تنظيم
d. طاقة حرارية	b. فوضى